

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Голинской Анастасии Дмитриевны**  
**«Нелинейно-оптические свойства коллоидных растворов**  
**нанокристаллов на основе селенида кадмия»**

**Научный руководитель:** Владимир Николаевич Манцевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность:** доцент кафедры физики полупроводников и криоэлектроники

**Место работы:** физический факультет Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119991 г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 2

**Тел.:** +7 (495)939-5072

**E-mail:** vmantsev@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности (всего: 47 за последние 5 лет):

1. Rozhansky I.V., Mantsevich V.N., Maslova N.S., Arseyev P.I., Averkiev N.S., Lahderanta E. Split-off states in tunnel-coupled semiconductor heterostructures for ultrafast modulation of spin and optical polarization // Physical Review B, 101, 045305 (2020).
2. Smirnov A.M., Golinskaya A.D., Kotin P.A., Dorofeev S.G., Zharkova E.V., Palyulin V.V., Mantsevich V.N., Dneprovskii V.S. Damping of Cu-Associated Photoluminescence and Formation of Induced Absorption in Heavily Cu-Doped CdSe Quantum Dots // Journal of Physical Chemistry C, 123(45), 27986 (2019).
3. Smirnov A.M., Mantsevich V.N., Smirnov D.S., Golinskaya a.d., Kozlova M.V., Saidzhonov B.M., Dneprovskii V.S., Vasiliev R.B. Heavy-hole and light-hole excitons in nonlinear absorption spectra of colloidal nanoplatelets // Solid State Communications, 299, 113651 (2019).
4. Smirnov A.M., Golinskaya A.D., Saidzhonov B.M., Vasiliev R.B., Mantsevich V.N., Dneprovskii V.S. Phonon-Assisted Exciton Absorption in CdSe/CdS Colloidal Nanoplatelets // JETP Letters, 109(6), 370 (2019).
5. Smirnov A.M., Golinskaya A.D., Kotin P.A., Dorofeev S.G., Palyulin V.V., Mantsevich V.N., Dneprovskii V.S. Photoluminescence and nonlinear transmission of Cu-doped CdSe quantum dots // Journal of Luminescence, 213, 29
6. Смирнов А.М., Голинская А.Д., Ежова К.В., Козлова М.В., Манцевич В.Н., Днепровский В.С. Особенности нелинейного поглощения коллоидных растворов квантовых точек CdSe/ZnS при стационарном однофотонном возбуждении экситонов // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 152 (5), 1046 (2017).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.18,

*Т.Б. Шапаева*

---

*Подпись, печать*